

Instalación en Linux (Debian)

⚠ Warning

Para instalar **Docker Engine** es necesaria la versión 64-bit de una de estas versiones de Debian:

- Debian Bookworm 12 (*stable*)
- Debian Bullseye 11 (*oldstable*)

Métodos de instalación

Docker puede ser instalado de distintas maneras en base a las necesidades del usuario:

1. Utilizar Docker Engine incluido en [Docker Desktop for Linux](#).

📝 Note

Docker Desktop for Linux es un IDE que simplifica la gestión de contenedores y servicios. Incluye *Docker Engine*, *Docker CLI Client*, *Docker Compose*...

2. Instalar Docker Engine mediante los [repositorios](#) de `apt`.

3. Instalar y gestionar las actualizaciones de forma manual.

- Visitar la página <https://download.docker.com/linux/debian/dists/>
- Seleccionar la versión de Debian de la lista.
- Dirigirse a `/pool/stable/` y seleccionar la arquitectura correcta (`amd64`, `armhf`, `arm64` o `s390x`).
- Descargar los paquetes `.deb` → `containerd.io`, `docker-ce`, `docker-ce-cli`, `docker-buildx-plugin` y `docker-compose-plugin` con su correspondiente versión y arquitectura.
- Instalar los paquetes descargados:

```
sudo dpkg -i ./docker-*.deb ./containerd-*.deb
```

4. Utilizar un script de instalación.

(Recomendado únicamente para entornos de desarrollo).

Docker proporciona un [script](#) para instalar Docker en entornos de desarrollo de forma no interactiva.

```
curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh # Script de instalación.  
sudo sh ./get-docker.sh # Con --dry-run revisar los pasos ejecutará el script.
```

Para verificar que la instalación de **Docker Engine** es exitosa ejecutando la imagen `hello-world`:

```
sudo service docker start && sudo docker run hello-world
```

Este comando descarga una imagen de prueba y la ejecuta en un contenedor. Al ejecutarse, muestra un mensaje de confirmación y se cierra.

Desinstalación de Docker Engine

Desinstalar los paquetes *Docker Engine*, *CLI*, *containerd* y *Docker Compose*:

```
sudo apt-get purge docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
docker-ce-rootless-extras
```

Eliminar imágenes, contenedores, volúmenes y archivos de configuración:

```
sudo rm -rf /var/lib/docker
sudo rm -rf /var/lib/containerd
```

Post-instalación

Incluir usuario en grupo `docker`

El demonio de Docker se vincula a un socket y el propietario por defecto es `root`.

Para acceder desde otro usuario solo es posible mediante `sudo` o agregando al usuario al grupo `docker`. (En caso de no existir, será necesario crearlo) → `sudo groupadd docker`

```
cat /etc/group | grep "docker"
sudo usermod -aG docker $USER
```

Configurar inicio de Docker al arrancar el sistema

En Debian y Ubuntu Docker inicia en el arranque por defecto.

Puede activar o desactivarse este comportamiento mediante `systemd`.

```
# Activar Docker en el arranque
sudo systemctl enable docker.service
sudo systemctl enable containerd.service
```

```
# Desactivar Docker en el arranque
sudo systemctl disable docker.service
sudo systemctl disable containerd.service
```